海塘錄

四

欽定四庫全書

海塘録卷二

內閣中書翟均廉撰

疆域

浙江　夢粱録浙江在杭城東南謂之錢塘江後漢書郡國志會稽郡有浙江郭璞山海經注地理志浙江出新安黟縣南蠻中東入海今錢塘浙江是水經漸江北過餘杭東入於海酈道元水經注

[stamp]

浙江又東流至錢塘穀水入焉唐六典浙江水有三源一出歙州一出衢州一出婺州歴睦杭越三州界入海虞喜志林今錢塘江口折山正居江中潮水投山下折而曲一云江有反濤水勢折節故云浙江山海經廣注浙江之名前此未有實始於山海經盧肇曰浙江折也葢取其潮出海屈折而倒流也郭子章郡縣釋名浙江又名曲江曲乃折之謂也山海經禹治水至於浙河莊子外物篇制

河以東音義曰制諸設反依字應作淛漢書音義
音逝河亦江也北人名水皆曰河淛江今在餘杭
郡後漢以為吳會分界演繁露說文釋浙江云江
水東至會稽山陰為浙江又漸水出丹陽黟縣東
入海皆今錢塘浙江也又莊子有浙河則浙名舊
矣桑欽載漸水所逕所入正今浙江而不名為浙
若謂浙漸字近而相變如邾鄒之類則浙之得名
既見先秦而桑欽更以為漸何耶許氏浙水漸水

又復兩出皆不可曉黟歙今徽州也休寧縣有浙溪溪上有浙嶺而婺州亦有浙溪二州水皆會桐廬而遂從杭越間入海則本其發源各名為浙未有牴牾第以古語為証則出黟者古也避暑録話

桑欽為水經注載天下水甚詳而兩浙獨缺浙江謂之漸江欽北人未嘗至東南但取山海經為證耳今錢塘江乃北江之下流雖自彭澤來蓋衆江所會不應獨指一水為名予意漸字即浙字欽悞

為二名酈道元注引地理志浙江出丹陽黟南蠻
中者是也即今自分水縣出桐廬號歙港者與衢
婺婺溪合而過富陽以入大江大江自西來此江
自東來皆會於錢塘然後南趨於海然浙江不見
於禹貢以錢塘江為浙江始見於秦紀而衢婺諸
水與苕霅溪等不見於水經者甚多豈以小遺之
抑不及知耶輟耕録浙江一名錢塘江一名羅刹
江所謂羅刹者江心有石即秦望山脚横截波濤

中商旅船到此多值風濤所困而傾覆遂呼云杭志三詰三誤辨沿江三折地勢東西相對上折從富春江來一入錢塘界西岸有定山東岸有漁浦其在中渡則錢塘西岸名柳浦蕭山東岸名西陵其在下折洄注處則已在錢塘海寧之界東西岸蕭山有回浦西北岸海寧有鹽官渡皆夾江而峙此緣江上下數百里由富春以至海寧無不兩岸平地緣江如線者

海　咸淳臨安志在鹽官縣東南十里明一統志東連海鹽西接浙江潮汐往來衝激不常浙江通志今在海寧縣南半里

漢防海大塘　水經注引錢塘記曰在縣東一里許王海引劉道真錢塘記曰議曹華信家富議立防海塘始開募有致土石一斛與錢一斗塘成一境蒙利縣本名泉亭於是改錢塘百姓懷德立碑塘所世說劉孝標注引錢塘記曰縣近海為潮漂

沒縣諸豪姓斂錢僱人輦土為塘因以為名也以上二說與漢書注及通典所引稍異餘見建築門

唐捍海塘 咸淳臨安志在鹽官縣南三里濶二丈高一丈唐書地理志杭州鹽官有捍海塘隄長百二十里開元元年重築

臣謹案宋史河渠志劉垕稱鹽官縣之南原有捍海古塘二十里今東西兩段並已衝毀止存中間古塘十餘里豈宋所謂古塘者即

唐鹽官捍海塘攷

吳越捍江塘　咸淳臨安志梁開平四年八月錢武肅王始築捍江塘在候潮通江門之外隄既成久之乃為城邑聚落今之平陸皆昔時江也餘見建築門

海晏塘　即唐捍海塘宋名海晏塘

太平塘　即唐捍海塘元名太平塘

鹹塘　咸淳臨安志在鹽官縣西南一里與淡塘

通明一統志在海寧縣治西南與淡塘相對

淡塘　咸淳臨安志在縣西嘉定間南海沙坍增築隄防有水自市境西至秧田廟約六七里其河尚存由秧田廟而南轉西泥沙湮塞舟楫不通惟舊橋故道畧可識辨

臣謹案鹹塘淡塘今其地未詳何處明一統志云唐鹽官捍海塘即其遺址也

宋祥符土塘　郡城外江隄也王海云祥符七年

湖直抵郡城守臣戚綸漕臣陳堯佐議實薪土以捍之實錄云累木為岸或言非便命發運使李溥按視十月壬戌溥請如錢氏舊制立木積石以捍潮波從之其後踰年隄不成卒用薪土餘見建築門

景祐石隄　景祐三年知杭州俞獻卿鑿西山石作隄數十里地未詳何處詳見建築門

張夏石隄　景祐中工部侍郎張夏築自六和塔至東青門葉紹翁四朝聞見錄云杭州江岸多薪

土潮水衝激三載輒壞夏令作石隄一十二里杭人德之詳見建築門

龍山隄　在龍山下慶歷四年郡守楊偕與轉運使田瑜築長二千二百丈崇五仞廣四丈自龍山距官浦二千丈修舊而成增石五版為三十級自御香亭下創為二百丈宋史田瑜列傳云瑜與民約每芻十束更輸石一尺率五歲得石百萬詳見建築門

政和隄　在湯村巖門白石等處政和五年知杭州李偃乞依六和寺岸用石砌疊詔命劉旣濟修治詳見建築門

乾道石隄　宋乾道年帥臣沈夏修石隄成增石塘九十四丈地無考

嘉定土塘　在海寧東自袁花塘西至淡塘止宋嘉定十五年浙西提舉劉垕築鹽官去海三十里舊無海患至是潮失故道奔潰北向至縣南四十

餘里盡淪為海捍海古隄止存十餘里劉垕請築土塘以捍鹹潮從之

嘉熙土塘　一在宋東青門外十二里殿司右軍教場之側一在團圍石塘北宋知臨安府趙與懽築嘉熙戊戌秋潮由海門直擣月塘頭巳亥六月詔與懽修築與懽奏先於傍近築土塘為救急之術然後於内築石塘因自水陸寺之下江家橋上近江港口築壩一南北長一百五十丈今江家壩

橋是也又自團圍頭石塘近江築捺水塘一長六百丈又六和塔以東一帶石隄添新補廢四百餘丈

延祐土塘　在鹽官北門元延祐間海水壞民田三十餘里省憲議於州後北門添築土塘東西長四十三里然後築石塘尋以沙漲而止

方家塘　在湯鎮永樂元年重築詳見建築門

黄濠塘　孫家圍塘　在仁和永樂九年修築詳見

建築門

障海塘　在海寧縣城南明成化十三年二月海決僉事錢山採石臨平安吉諸山初用漢楗絙法不就乃斵木為大櫃編竹為長絡引石下之乃成仍作副隄十里以防泄鹵凡七越月而工竣

寶船廠隄　在寶船廠萬歷三十三年錢塘令聶心湯築其地向無隄塘田土傾陷心湯躬築石隄計費六千餘兩金

老鹽倉東魚鱗石塘　康熙五十九年建巡撫朱軾題准於浦兒兜至姚家堰等處築大石塘一千三百四十丈用長五尺濶二尺厚一尺之大石每塘一丈砌作二十層於石之縱鋪側立兩相交接上下鑿成槽筍嵌合聯貫使其互相牽制又於每石合縫處用油灰抿灌鐵鋦嵌口謂之魚鱗石塘工未竣陞任所築止五百丈

逺城魚鱗石塘　在海寧南門外乾隆元年建大

學士嵇曾筠請自西土備塘頭起至東土備塘止長五百五丈二尺於二年六月告竣後九月又建條石坦水五百丈二尺

尖山魚鱗石塘　乾隆二年建大學士嵇曽筠請自浦兒兜大石工尾起至尖山段塘頭止共長五千九百三十丈二尺

浦兒兜魚鱗石塘　乾隆四年建初改築尖山石塘時小墳前浦兒兜等處潮水尚激塘身猶藉草

盤頭挑溜故其地仍是土塘未行改建迨後水勢
南遷沙漲日遠草盤不必加鑲至是年四月巡撫
盧焯請于浦兒兜馬牧港戴家石橋秋田廟賣魚
橋小墳前鄭九臯户側白牆門念里亭等處草盤
頭九座後身一例改建石塘一百六十八丈六尺
五年二月增築二丈三尺
東塘續魚鱗石塘　乾隆五年建九月巡撫盧焯
因緩修工内舊塘坍矬六十九丈五尺請一例改

建石塘內湝介山屋前舊塘三十九丈五尺洪文

舍西舊塘三十丈

東塘續魚鱗石塘　東塘李富祥門前等處舊係

柴塘乾隆五年九月巡撫盧焯請改建石工其逄

灣取直節省丈尺共七十二丈九尺二寸

陳文港魚鱗石塘　乾隆二十五年九月建撫臣

莊有恭於緩修石塘內請改築魚鱗石塘十丈

四里橋魚鱗石塘　乾隆二十七年六月建撫臣

莊有恭請於緩修石塘工内改為魚鱗石塘五段

長一百四十三丈五尺

念里亭魚鱗石塘　念里亭汛後小墳前第六十

六段西首緩修石塘三十五丈五尺東首緩修石

塘十三丈二尺歷年久遠底樁霉爛乾隆二十八

年九月撫臣熊學鵬請改為魚鱗石塘

戴家石橋魚鱗石塘　汛内第四十七段緩修石

塘二十九丈五尺塘身鼓凸二十八年九月撫臣

熊學鵬請改為魚鱗石塘

老鹽倉西柴塘　亦稱草塘康熙六十一年建先是撫臣朱軾請於老鹽倉東自浦兒兜起至姚家堰止宜築石塘一千三百四十丈築至五百丈陞任至是屠沂因奏土浮不能釘樁砌石之處請題築草塘八百四十丈又自姚家堰西續草塘二百五十丈

姚家堰柴塘　姚家堰至草菴一帶計長七里向

為土隄雍正五年巡撫李衛請改建草塘八百二十六丈四尺

沈家埠柴塘　雍正十年建時巡撫王國棟請於華家衙草塘止處至仁邑沈家埠迤西之潮神廟接築草塘二千二百二十餘丈

石塘東柴塘　自石塘東至大盤頭西乾隆二十五年撫臣莊有恭題請折底加鑲二百八十丈

韓家池柴塘　在寧邑東塘乾隆二十六年撫臣

莊有恭題修長二百二十丈

觀音堂西柴塘　在寧邑觀音堂迤西乾隆二十八年撫臣熊學鵬題請接築長三百丈

翁汛柴塘　在寧邑西塘觀音堂迤西翁汛內乾隆二十八年撫臣熊學鵬題請接築長一百丈

曹殿柴塘　在寧邑西塘翁汛內曹殿東乾隆二八年撫臣熊學鵬題請接築長一百丈

翁家汛柴塘　在寧邑翁家汛迤西乾隆二十八

年撫臣熊學鵬題請折築長一百丈
臣謹案柴塘之築自康熙六十一年廵撫屠
沂於朱軾所請建築石塘之内有土浮不能
釘樁砌石之處議築草塘自後凡遇土鬆之
地樁石難施隨請建築以資捍禦乾隆二十
七年恭進
皇上親閲試以木樁始多扞隔尋復動搖難以改
建欽奉

諭旨力繕柴塘定歲修以固塘根增坦水石簍以
資擁護酌加柴價以裕芻輓厚儲備
聖謨廣運至詳至精誠萬年鞏固之基也
土備塘　雍正十一年内大臣海望奏築自寧邑
龜山脚下至仁邑李家村章家菴止共長一萬四
千四十八丈五尺塘身底寬五丈頂寬二丈四尺
内建石閘四座涵洞十七座木橋二十六座（詳建築門）
土塘　東自李家村西至接塘頭八仙石止俗稱

老土塘疑即宋趙與懽所築土塘也雍正十一年
內大臣海望加工四千九百五十六丈內修舊閘
四座舊涵洞三座
萬花塘　即海望所築土備塘地近潮神廟乾隆
八年巡撫常安令種桃樹於土備塘以堅塘身俗
呼為萬花塘
樣塘　柴塘後有樣塘四段計長二十丈海龍洋
沈家埠曹殿東老鹽倉各五丈乾隆五年總督德

沛議將寧邑老鹽倉西至仁邑章家菴一帶柴塘
共四千二百餘丈改建石工恐土性虛浮難以釘
椿甃石先於海龍洋等處險要之地試築様塘二
十丈以覘地勢工完奏請下部議准尋因左都御
史劉統勳奏請改建石工不必過急事乃寢
臣謹案海塘向有東西之分自戴家石橋至
尖山為東塘計石塘長八千二百七十丈內緩
修石塘一千二百七十二丈六尺零魚鱗石

塘五千七百八十七丈八尺零遶城石塘五
百五丈二尺搶修石塘六百四十一丈三尺
零又韓家池柴塘四百六十一丈一尺又尖
山脚下舊石塘九十五丈又尖山石壩二百
丈自仁邑八仙石起至戴家石橋止為西塘
計石塘長一千三百四十五丈七尺内舊建
大石塘四百六十丈魚鱗大石塘三百九丈
八尺緩修石塘二百五丈九尺搶修石塘三

百七十丈又土塘四千七百二十七丈五尺

又柴塘四千二百六十九丈五尺

尖山石壩　在尖塔兩山閒其地向有石壩堵塞水道後為修塘人役誤取其石修補塘工雍正十二年海望奏請築壩一百二十丈九月二十二日開工至十二年十一月大學士嵇曾筠奏請停止乾隆四年十月巡撫盧焯以尖山壩未完者止八十丈奏請續築

中小亹引河　康熙五十七年巡撫朱軾委員開
濬五十九年復會同總督滿保奏請赭山以北河
莊山以南乃江海故道近因淤塞以致江水海潮
盡歸北岸回潮沖刷則土石塘工終難穩固今已
僱用民夫挑濬一千九十丈大汛潮水亦可出入
其未挑者兼工開浚則江海盡歸故道下部議行
需銀三千一百六十兩零開挖未幾又復淤塞六
十一年巡撫屠沂以北岸塘脚沙漲塘身穩固奏

令停止開濬雍正十一年奉
命於中小亹開挖引河以分水勢十二年總督程元章奏
稱中小亹難以開挖奉
旨命副都統隆昇總理海塘事開挖引河三月始事五月
工竣西自淡水埠起東至鹽滷埠止共長三千七
百九十餘丈面寬十二丈底寬二丈深一丈至丈
五不等隆昇又奏引河善後事宜請造混江龍鐵
箆子等器具並用夫撈淺陸續疏刷八月又請添

設海防通判一員駐劄河莊山耑司疏濬事十三
年十二月大學士嵇曾筠以引河在中小亹外灘
淡水埠安設中如黃山廟一帶界於河莊禪機兩
山之間北河頭地視江較高而河尾又在茅家堰
全無建瓴之勢潮來流沙漫入河中潮退沙存日
就湮塞雖復疏通山水開挖南港一河又當北亹
之中反有導之使來之勢奏請停濬部議從之乾
隆九年吏部尚書訥親請開中小亹故道至十二

年二月工竣挑挖工長一千二百四十七丈五尺
面寬三四五六丈底寬二三四丈深六七丈不等

南港河　在北大亹河莊山東雍正十二年三月
副都統隆昇奏云河莊山東舊有南港河一道柴
滷船隻不時往來今西首沙淤者僅一十五里挑
濬甚易奉
旨允行西自大坍灣起東至分金埭止共長二千七百丈
面寬四丈至十丈不等底寬六尺深四五尺至六

七尺不等五月工竣

備塘河　康熙五十七年巡撫朱軾請修築海寧石塘并請開濬備塘河以防泛溢奏言塘内向有備塘河潮汐往來稍稍漫過塘面猶恃河可稍容不致驟溢自明季居民貪利節節築壩遂淤為陸今河形尚存應去壩疏河即以挑河之土培岸下部議行開濬備塘河身長千七百五十六丈四尺建閘一座乾隆四年十二月巡撫盧焯疏稱寧邑

土備塘內外從前取土築塘已挖成河形自尖山至天開河計長一萬四千三百七十餘丈即達仁和之范家木橋又自范家木橋至殊勝橋皆有舊河計長六千五六十丈即達省城若循故道一律開通誠為至便奉

旨允行

東塘草盤頭壩　雍正七年建凡五座時總督李衞以東塘潮頭自尖山直趨而北勢猛溜急因於

陳文港小墳前薛家壩及念里亭等處分築挑水

盤頭大草壩五座

臣

謹案東塘盤頭五座内除白牆門念里亭

已先建大者二座并錢家坂添一小座外其

餘三座俱係八年春續完并於小墳前之頂

大座兩旁增築雁翅使潮水得以兩面順勢

埽出不致壅遏

西塘草盤頭　雍正八年建凡三座時總督李衛

以西塘一帶塘身太直以致溜水往來搜刷如故
因請照東塘之例於老鹽倉戴家石橋楊家莊三
處添築草盤頭大壩三座
草菴前盤頭　雍正十年建時巡撫王國楨請於
草菴前一段建貼以盤頭一座以迎水勢
尖山雞嘴浮壩　雍正十二年八月副都統隆昇
因尖山水口尚未堵塞請於貼接尖山外口由東
南而至西北先暫築雞嘴挑水浮壩一道以順攩

潮水之入再就尖山西首於文武菴左右由西北
至東南亦先暫築浮壩一道以順攩江水之出使
兩道浮壩相對於外尖山塔山包羅于中以便尖
山脚下施工堵塞計築雞嘴壩一座自雍正十二
年九月開工至十二月工竣長一百十九丈
土備塘涵洞　雍正十一年建凡十七座時內大
臣海望修築土備塘因內有備塘外有石塘民居
其間雨水無從瀉洩乃於最低積水之處建設涵

洞在東塘者掇轉廟二座陳文港車子路尖山運河雙乂港藕木港各一座在西塘者楊家莊天門河各二座馬牧港翁家埠杭宅壩三角田曹殿壩萬家埠各一座

土塘涵洞　雍正十一年修建凡三座時内大臣海望修築土塘設涵洞曰陸家跳曰太平曰青龍

土備塘石閘　雍正十一年建凡四座東塘閘道菴念里亭各一座西塘董石灰橋荆煦廟各一座

內大臣海望建塘時所置

土塘石閘　雍正十一年建凡四座曰雙潭曰萬

善曰王家曰潮安

鎮海鐵牛　雍正八年置凡五座分置老鹽倉前

戴家石橋山川壇泥烟墩前潮神廟五處

尖山壩鎮海鐵牛　乾隆五年尖山壩成鑄鎮海

鐵牛四座分置福寧宮前大塔山各一座新築石

壩中凡二座

海塘録卷二

欽定四庫全書

海塘録卷三

内閣中書翟均廉撰

建築一

漢

郡議曹華信立防海塘

後漢書朱儁傳注錢塘記云昔郡議曹華信議立此塘後防水始開募有能致土石一斛者與錢一

千旬日之間來者雲集塘未成而譎不復取皆遂

棄土石而去塘以之成

臣謹案水經注及太平寰宇記元和郡縣志

皆云錢塘因華信築塘得名通典引郡縣志

其說亦同考史記秦始皇二十五年置會稽

郡為縣二十六斯時已有錢塘豈待華信而

後名哉又潛說友謂唐字本不從土舊志引

詩中唐有甓釋云唐途也至唐時始加土字

則錢塘以華信得名之說未可信特舊志皆

載存以備考

唐

開元元年重築鹽官捍海塘

唐書地理志長百二十四里咸淳臨安志在縣南

三里濶二丈高一丈

臣謹案唐書地理志鹽官之下注云武德七

年省入錢塘貞觀四年復置有鹽官有捍海

塘隄長百二十四里開元元年重築竊謂四
年復置云者言鹽官縣自省入錢塘後至此
復置也有鹽官云者鹽官如鐵官銅官之類正
與漢書地理志武原鄉有鹽官之文相似有
捍海塘云云者始言及塘也浙江通志引唐
書云長二百二十四里詳閱新舊唐書並無
此文實悞百二十四里為二百二十四里也
海塘通志兩引唐書以二百二十四里為開

元重築以一百二十四里為貞觀復置而又
指舊志以築塘始開元者為非繹其致悞之
由乃以貞觀四年復置鹽官縣為復置捍海
塘其實貞觀未嘗築塘止開元元年一役耳
至潛說友臨安志載開元九年築塘而不載
元年成化以後郡縣志皆從之此又訛元年
為九年之謬也今據唐書只載開元元年重
築一役而貞觀四年開元九年刪置不錄顧

唐書既言重築知不始於開元第其始建無
考耳

梁

開平四年秋八月吳越王錢鏐築捍海塘

咸淳臨安志江挾海潮為杭人患其來已乆白樂
天刺郡日甞為文禱於江神然人力未及施也至
梁開平四年八月錢武肅王始築捍江塘在候潮
通江門之外隄岸既成乆之乃為城邑聚落凡今

之平陸皆昔時江也吳越備史王將築捍海塘因
江濤衝激命強弩以射濤頭遂定復建候潮通江
等城門又親祝胥山祠為詩一章函鑰於海門既
而濤頭遂趨西陵王乃命運巨石盛以竹籠植巨
材捍之塘基始定其重濠壘塹通衢廣陌亦由是
而成焉江塘志畧錢氏時為石隄外又植大材十
餘行名曰滉柱蓋以折水之勢不與水争力故隄
得無患也寶元康定間有人獻議取滉柱者謂可

得良材數十萬杭帥然之木出皆不可用而隄為

濤激寖就摧決矣

宋

大中祥符五年轉運副使陳堯佐議修錢塘江隄

宋史河渠志五年杭州上言浙江潮激西北岸益

壞稍逼州城民居危之即遣使者同知杭州戚綸

轉運使陳堯佐畫防捍之策綸等因率兵力藉梢

楗以護其衝乾道臨安志正月甲戌綸與轉運使

陳堯佐言浙江岸壞漸逼州城望遣使自京師部
埽匠壕寨赴州工役詔從之令馳驛而往命轉運
使更互檢校遂以埽岸易柱石之制雖免水患而
衆頗非其變法咸淳臨安志初錢塘江隄以竹籠
石而潮齧之不數歲輒壞轉運使陳堯佐曰隄以
捍患而反病民乃與知杭州戚綸議易以薪土有
害其政者言於朝以為不便參知政事丁謂主言
者絀堯佐爭不已謂既徙綸揚州癸巳又徙堯佐

京西路發運使李溥請復籠石為隄數歲功不就
民力大困卒用堯佐議隄乃成
七年發運使李溥修築江塘用竹籠椿木以捍潮勢
宋史河渠志綸等既罷去發運使李溥內供奉官
盧守懃經度以為非便請復用錢氏舊法實石於
竹籠倚疊為岸固以椿木環亘可七里斬材役工
凡數萬踰年乃成而鉤末壁立以捍潮勢雖湍激
數丈不能為害

九年知杭州馬亮修江岸成

乾道臨安志九月丁夘詔杭州葺江岸卒執役水中苦足疾宜令知州馬亮拯療之十月巳夘加集賢院學士先是江濤大溢調兵築隄而工未就詔問亮所以捍江之策亮至禱於伍員祠下明日潮為之却又出横沙數里隄遂以成

臣謹案宋史天禧四年六月浙江潮溢壞隄千餘丈事聞於朝使祭告江神而獨不及修

築之事故自九年後至天聖四年始載

天聖四年侍御史方謹請修錢塘江岸

玉海四年十二月辛未方謹言請修江岸二斗門

景祐三年四月知杭州俞獻卿築隄數十里奉詔褒

諭

宋史俞獻卿傳獻卿以諫議大夫集賢殿學士知

杭州一日暴風江潮溢決隄大發卒鑿西山作隄

數十里民以為便玉海作長十里

工部侍郎張夏作石隄一十二里自六和塔至東青
門衆賴以安
宋史河渠志景祐中以淛江石塘積久不治人患
墊溺工部侍郎張夏出使因置捍江兵士五指揮
專採石修塘隨損隨治衆賴以安邦人為之立祠
朝廷嘉功封寧江侯四朝聞見錄杭州江岸率多
薪土潮水衝激不過三歲輙壞張夏令作石隄一
十二里以防江潮既成杭人德之慶歷中立廟隄

上

臣謹案宋史五行志景祐四年六月乙亥杭州大風雨江潮溢岸高六尺壞隄千餘丈而修築隄防未見史志

慶歷四年夏六月郡守楊偕轉運使田瑜築隄二千二百丈

咸淳臨安志潮侵江岸土石齧去殆半偕與運使田瑜急督人徒負土以置斷防卒免墊溺遂相與

議全築條上方略約工四十萬計及籍吏之可使
者以驛聞詔以隄事付之兼命通判等分董其役
發江淮南二浙福建之兵調十縣丁壯合五千人
輦石畚土持鍤執杵之役相屬於數十里之外方
苦盛寒無告勞者十二月新隄成宋史田瑜傳瑜
徙兩浙轉運按察使杭州龍山隄歲決水胃民居
輙賦芻塞之瑜與民約每芻十束更輸石一尺率
五歲得石百萬為石隄隄固而歲不調民

六年漕臣杜杞築錢塘隄見玉海

政和二年兵部尚書張閣請修江塘從之

宋史河渠志政和二年七月兵部尚書張閣言臣昨守杭州聞錢塘江自元豐六年泛溢之後潮汛往來率無寧歲而比年水勢稍改自海門過赭山即回薄巖門白石一帶北岸壞民田及鹽亭監地東西三十餘里南北二十餘里江東距仁和監止及三里北趨赤岸瓲口二十里運河正出臨平下

塘西入蘇秀若失障禦恐他日數十里膏腴平陸皆潰於江下塘田廬莫能自保運河中絶有害漕運詔亟修築之

五年知杭州李偃請築湯村等岸詔命劉既濟修治

宋史河渠志六年閏正月李偃言湯村巖門白石等處並錢塘江通大海日受兩潮漸至侵囓乞依六和寺岸用石砌疊乃命劉既濟修治

臣謹案乾道臨安志李偃於政和五年八月

甲辰以徽猷閣待制知杭州十二月癸亥徙
為河南尹奏請築隄當在五年史志云六年
者殆至是始命既濟耳
宣和四年十月以鐵符十道鎮鹽官縣海塘
泊宅編政和丙申歲杭州湯村海溢壞居民田廬
凡數十里朝廷降鐵符十道以鎮之壬寅歲鹽官
縣亦溢縣南至海四十里而水之所齧去邑聚纔
數里邑人甚恐十一月鐵符又至其數如湯村每

一符重百觔正面鐵神符及御書咒貯以青木匣府遣曹官同都道正管押下縣縣建道場設醮投之海中

紹興十年招填捍江軍額

咸淳臨安志十年以兩浙轉運副使張滙之請招填捍江軍額

十四年臨安府修錢塘江岸

二十年修石隄見玉海

二十二年置修江司遂修六和塔

王海二十二年十一月二十五日吏部尚書林大鼐建言潮為吳患其來已久捍禦之策見於浙江亭碑自江流失道潮與洲鬬怒號激烈千霆萬鼓民以不寧宜岀置一司究利病而後興工咸淳臨安志大鼐且言羅剎江濵舊傳有三浮圖唐末神僧創以鎮潮脤名六和塔積年不修又吳山英烈王廟燼於回禄乞靈無地乞付有司營葺從之自

是百餘年閒屢修屢壞

紹興末轉運使及臨安府修錢塘石岸

宋史河渠志紹興末以錢塘石岸毀裂潮水漂漲民不安居令轉運使同臨安府修築

乾道七年帥臣沈夏復增修石隄

玉海十一月十八日沈夏修石隄成增石塘九十四丈

九年詔臨安府增築江塘

宋史河渠志乾道九年錢塘廟子灣一帶石岸復毀於怒潮詔令臨安府築填江岸增砌石塘

淳熙元年命有司治江岸

宋史五行志淳熙元年七月壬寅癸卯錢塘大風濤決臨安府江隄一千六百六十餘丈漂居民六百三十餘家仁和縣瀕江二鄉壞田圃宋史河渠志淳熙改元復令有司自江岸衝損以乾道修治為法

四年築鹽官海塘

宋史五行志五月己亥夜錢塘江潮大溢敗臨安府隄八十餘丈庚子又敗隄百餘丈九月丁酉戊戌大風雨駕海濤敗錢塘縣隄三百餘丈海寧縣志

先是海潮壞隄至是命築之

嘉定十二年鹽官海漲浙西諸司條具築捺之策

宋史五行志嘉定十二年鹽官縣海失故道潮衝平野二十餘里至是侵縣治蘆洲港瀆及上下管

黄灣黄岡等鹽場皆圮蜀山淪入海中聚落田疇失其半壊四郡田後六年始平宋史河渠志臣僚言鹽官去海三十餘里舊無海患縣以鹽竈頗盛課利易登去歲海水泛漲湍激横衝沙岸每一潰裂常數十丈日復一日浸入滷地蘆洲港瀆蕩為一壑今聞潮勢深入逼近居民萬一春水驟漲怒濤奔湧海風佐之則呼吸蕩出百里之民寧不俱葬魚腹况京畿赤縣密邇都城内有二十五里塘

直逼長安牐上澈臨平下接崇德漕運往來客船
絡繹兩岸田畝無非決壞若海水徑入於塘不惟
民田有鹹水渰浸之患而裏河堤岸亦將有潰裂
之憂乞下浙西諸司條具築捺之策務使捍堤堅
壯土脈充實不爲怒潮所衝從之
十五年命浙西提舉劉垕築鹽官土塘
宋史河渠志都省言鹽官縣海塘衝決命浙西提
舉劉垕專任其事既而垕上言鹽官東接海鹽西

距仁和北抵崇徳徳清境連平江嘉興湖州南瀕
大海原與縣治相去四十餘里數年以來水失故
道早晚兩潮奔衝向北遂至縣南四十餘里盡淪
為海近縣之南原有捍海古塘亘二十里今東西
兩段並已衝毀侵入縣之兩旁又各三四里止存
中間古塘十餘里萬一水勢衝激不已不惟鹽
官一縣不可復存而向北地勢卑下所慮鹹流入
蘇秀湖三州等處田畆皆不可種其為害非獨一

邑也詳今日之患大概有二一曰平地陸沉一曰鹹潮泛溢陸沉者固無力可施其泛溢者乃因捍海塘衝損每遇大潮必盤越流注北向今亟宜築土塘以捍鹹潮其所築塘基南北各有兩處在縣東近南則為六十里鹹塘近北則為袁花塘在縣西近南亦曰鹹塘近北則為淡塘嘗驗兩處土色虛實則袁花塘淡塘差勝鹹塘且各近裏未至與海潮為敵勢當東就袁花塘西就淡塘修築庶可

以禦縣東鹹潮泛溢之患其縣西一帶淡塘連縣治左右共五十餘里合先修築兼縣南去海一里餘幸而古塘尚存縣治民居盡在其中未可棄之度外今將見管椿石就古塘加工築疊一里許為防護縣治之計其縣東民户日築六十里鹹塘萬一又為海潮衝損則盡棄前工當計用木石修築表花塘以捍之上以為然

慶元中浙江塘壞捍江指揮使任班率兵修築

嘉熙二年知臨安府趙與懽築江港口壩一道近江

築捺水塘六百丈

咸淳臨安志嘉熙戊戌秋潮由海門擣月塘頭日

侵月削民廬僧舍坍四十里已亥六月詔趙與懽

除端明殿學士知臨安府任責修築與懽奏先於

傍近築土塘為救急之術然後於内築石塘又奏

日役殿步司官兵五千五百餘人并募夫工及修

江司軍三千餘人已貼立石倉夾樁笆板木晝夜

運土填築自水陸寺之下江家橋之上近江港口
築壩一南北長一百五十丈自團圍頭石塘近江築
捺水塘一長六百丈自六和塔以東一帶石隄添
新補廢四百餘丈閱三月畢工水復其故

寶祐二年十二月監察御史陳大方請修築江塘

宋史河渠志監察御史兼崇政殿說書陳大方言
江潮侵齧隄岸乞戒飭殿步兩司帥臣同本府守
臣措置修築留心任責或有潰決咎有攸歸

三年十一月監察御史李衢請稽捍江兵額令隨時

修補江塘

宋史河渠志監察御史兼崇政殿說書李衢言國

家駐蹕錢塘今踰十紀惟是浙江東接海門胥濤

澎湃稍越故道則衝齧隄岸蕩析民居前後不知

其幾慶歷中置捍江五指揮兵士每指揮以四百

人為額今所管纔三百人乞下臨安府拘收不許

占破及從本府收買樁石沿江置塲樁管不得移

易他用仍選武臣一人習於修江者隨其資格或以副將或以路分鈐轄繫銜專一鈐束修江軍兵值有摧損隨即修補或不勝任以致江潮衝損隄岸即與責罰

景定二年浙江隄成

元

大德三年禮部郎中游中順來視虛沙

元史河渠志鹽官州去海岸三十里舊有捍海塘

二後又添築鹹塘在宋時亦常傾陷大德三年塘岸壞都省委禮部郎中游中順洎本省官相視虛沙復漲難於施力

延祐七年議築鹽官北門土塘

元史河渠志延祐己未庚申間海汛失度累壞民居陷地三十餘里時省憲官共議宜於州後北門添築土塘然後築石塘東西長四十三里後以潮汐沙漲而止

泰定元年十二月鹽官州海水溢有司請築石塘不
許

元史泰定紀十二月癸亥鹽官州海水溢壞隄
鄣侵城郭遣使祀海神仍與有司視形勢所便還
請疊石為塘詔曰築塘是重勞吾民也其增石囤
捍禦庶天其相之又五行志有司以石囤木櫃捍
之不能止

三年八月海溢鹽官隄徙居民避之

元史泰定紀　鹽官州大風海溢壞隄防三十餘里遣使祭海神不止徙居民千二百五十家

四年二月杭州路請修鹽官鹹塘

元史五行志　正月海潮大溢捍海塘壞二千餘步又河渠志二月間風潮大作衝捍海小塘壞州郭四里杭州路言與都水庸田司議欲於北地築塘四十餘里而工費浩大莫若先修鹹塘增其高濶塡塞溝港且濬深近北備塘濠塹用樁密釘庶可護

稟江浙省準下本路修治都水庸田司又言宜速差丁夫當水入衝堵閉其不敷工役於仁和錢塘及嘉興附近州縣諸邑人户内斟酌差倩工部議海岸摧壞宜發文江浙行省督催庸田使司鹽運司及有司發丁夫修治毋致侵犯城郭貽害民居

四月海溢鹽官州命都水少監張仲仁塞之

元史泰定紀四月癸未海水溢侵地十九里命都水少監張仲仁及行省官發工匠二萬餘人以竹

落木柵實石塞之不止又地理志仲仁往治沿海三十餘里下石囤四十四萬三千三百有奇又木櫃四百七十有奇工役萬人

五月海益溢命張嗣成禳之

元史河渠志五月五日平章圖們岱爾與察納史參政等奏江浙省四月內潮水衝破鹽官州海岸令庸田司官徵夫修堵又臣等集議世祖時海岸嘗壞遣使命天師祈祀潮即退今可令直省舍人

巴延奉御香令天師依前例祈祀制曰可又泰定紀癸卯命天師張嗣成修醮禳之

六月發義倉粟賑鹽官州民見泰定紀

十月江浙行省左丞托歡達喇罕平章政事高昉議築石塘

元史泰定紀是月癸丑江浙行省左丞托歡達喇罕平章政事高昉以海溢病民請解職不允

又河渠志既而杭州路又言八月以來秋潮洶

湧水勢愈大見築沙地塘岸東西八十餘步造
木櫃石囤以塞其要處本省左丞相托歡等議
安置石囤四千九百六十抵禦鍐齧以救其急
擬比浙江立石塘可爲久遠計工物用鈔七十
九萬四千餘錠糧四萬六千三百餘石接續興
修
致和元年三月命戶部尚書李嘉努議修鹽官
海岸

元史泰定紀甲申遣户部尚書李嘉努往鹽官祀海神仍集議修海岸又河渠志三月省臣奏江浙省并庸田司官修築海塘作竹籧篨内實以石鱗次壘壘以禦潮勢今又淪陷入海見圖修治令差户部尚書李嘉努工部尚書李家賔樞密院屬指揮青山副使洪灝宣政僉院納木喀巴勒與行省左丞相托歡及行臺行宣政院庸田使司諸臣會議修治之方合用軍夫除戍守州縣關津外酌量差撥從便添支口

糧合役丁力附近有田之民及僧道伊囉勒昆與達實密等戸内點倩凡工役之時諸人毋或阻壞違者罪之合行事務提調官移文禀奏施行有旨從之

復命僧厭海溢

元史泰定紀丙戌記帝師命僧修佛事扵鹽官州仍造浮屠二百一十六以厭海溢又五行志三月鹽官隄溢遣使禱祀造浮圖用西僧法壓之四月

海益溢發軍民塞之
四月户部尚書李嘉努作石囤以捍海
元史泰定記壬寅李嘉努以作囤捍海議聞又河
渠志二十八日朝廷所委官洎行省臺院及庸田
司等官議大德延祐欲建石塘未就泰定四年春
潮水異常增築土塘不能抵禦議置板塘以水湧
難施工遂作蘧篨木櫃間有漂沉欲踵前議疊石
塘以圖久遠為地脉虛浮比定海江浙海鹽地形

水勢不同由是造石囤於其壞處疊之以救目前之急已置石囤二十九里餘不曾傾陷略見成效庸田司與各路官同議東西接疊石囤十里其六十里塘下舊河就取土築塘鑿東山之石以備損壞

天歷元年海潮平詔改鹽官州為海寧州

元史河渠志天歷元年十一月都水庸田司言八月十日至十九日正當大汛潮勢不高風平水穩

十四日祈請天妃入廟自本州嶽廟東海北護岸
鱗鱗相接十五日至十九日海岸沙漲東西長七
里餘南北廣或三十步或數十百步潮見南北相
接西至石囤已及五都修築捍海塘與鹹塘相連
直抵巖門障禦石囤東至十一都六十里塘東至
東大尖山嘉興平湖三路所修處海口自八月一
日至二日探海二丈五尺至十九日二十日探之
先二丈者今一丈五尺先一丈五尺者今一丈西

自六都仁和縣界赭山雷山為首添漲沙塗已過
五都四都鹽官州廓東西二都沙土流行水勢俱
淺二十日復巡視自東至西岸脚漲沙比之八月
十七日漸增高濶二十七日至九月四日大汛本
州嶽廟東西水勢俱淺漲沙東過錢家橋海岸原
下石囤木櫃並無頽圯水息民安於是改鹽官州
曰海寧州
明

洪武十一年秋七月左布政使安然築石隄

成化杭州府志洪武十一年秋海潮嚙江岸安然躬率民夫伐石砌築隄成民獲安業

臣謹案海塘通志訛十一年為十年今從成化志作十一年

二十五年左布政使王鈍修築江岸

成化杭州府志時江岸潮汐為害鈍率民伐石捍江民免墊溺

永樂元年冬十月修築江岸

明實録八月癸亥浙江風潮決江塘萬四百餘步壞田四十餘頃湯鎮方家塘江隄為風浪衝決淪扵江者四百餘步溺民居及田四千頃冬十月修築江岸

是歲户部尚書夏原吉奉命來治水

五年令右通政趙居任築江岸

明實録五年夏六月浙江布政司言杭州府沿江

隄岸復圯於江遣官督民修築

六年發軍民修築仁和海寧江海塘

海寧縣志海寧海決陷沒赭山巡檢司請發軍民修築從之仍命戸部遣官巡恤被災之家

九年秋九月修仁和海寧塘岸十月塘岸成

明實錄九年工部言浙江潮水衝決仁和縣黄濠塘三百餘丈孫家圍塘岸二十餘里請發軍民修築從之冬十一月修浙江仁和海寧及海鹽縣土

石塘岍萬一千一百八十五丈

十一年夏五月遣使監築江塘

萬歷杭州府志永樂十一年五月江潮平地水高尋丈仁和十九都二十都居民陷溺田廬漂没殆盡守臣申奏朝命工部侍郎張某監築隄岸役及杭嘉湖嚴諸府軍民十餘萬採竹木為籠櫃伐臯亭山䃭石納其中疊砌隄岸以禦江潮修築三年費財十萬

十六年遣保定侯孟瑛等祭海神

明實録朝廷以浙江瀕海諸縣風潮衝激隄岸墊溺居民連年修治迄無成功乃齋戒遣保定侯孟瑛等以太牢祭東海之神既祭水患頓弭

十八年春三月命有司修塘岸

明實録浙江海寧等縣言潮水淪没邉海塘岸二千六百六十餘丈延及吳家等壩命有司量起軍民修築之

秋九月修築海塘

明實録通政司左通政岳福言浙江仁和海寧二縣令年夏秋霖雨風潮壞長安等壩淪扵海者千五百餘丈東岸赭山巖門山蜀山故有海道近皆淤塞故西岸潮勢愈猛為患滋大乞以軍民修築從之

宣德五年巡撫成均築捍海隄

明從信録宣德五年浙江巡撫侍郎成均築捍海

隄

成化七年秋九月命工部侍郎李顒築江隄

明實錄成化七年九月二日風潮決錢塘江岸十餘丈近江居民房室田庄皆為淹没守臣以聞工部尚書王復等奏乞如永樂事例遣大臣往祭海神修江岸上命李顒時潮水衝塌江岸計四百九十餘丈顒議修築工料合用銀七萬三千二百餘兩今官庫収貯十不及五如俟續収贓罰解補恐

潮復作前工盡棄欲取布政司存留糧銀支給充
用量起杭州府衛人夫修築從之
十年築海寧縣隄
陳之暹築塘議大潮衝決隄岸用崇德沈丞築法
隄始成
臣謹按是役止見陳之暹築塘議舊志失載
沈丞向逸其名而成化十六年有維揚沈讓
涖丞任前此無有也築法不傳

十二年修防海塘

明實録浙江鎮守巡按及都布按三司奏言杭嘉紹三府所屬海寧海鹽山陰蕭山上虞等縣海塘衝塌數多修築財用不足乞照上年例以杭州城南抽分竹木存留七分賣銀解部者以備築塞工料庶寛民力工部謂内府造供應器皿并清江衛河造運船甘取給抽分所係亦重宜令各府先以在官物料支用不足則於附近無災府分借債協

濟從之

十三年僉事錢山築海寧障海塘

成化杭州府志　成化十三年二月海寧海決隄偪盪城邑鎮巡因命採石臨平安吉諸山初用漢楗絙法不就乃斲木為大櫃編竹為長絡引石下之泛溢乃定仍作副隄十里以防泄鹵凡七越月而役竣

嘉靖十二年海寧令嚴寬議籌歲儲備修築

海寧縣志十二年海寧縣知縣嚴寬建議準海鹽例歲儲均徭役銀以備海塘修築之用自後寧邑設海塘夫一百五十名歲儲役銀三百兩著為令自寬始也

臣謹案弘治五年海寧縣海溢新隄漸圮嘉靖二年七月三日大風拔木天開河等處海水湧溢衝決塘壩潮水倒流城中水為之鹽八月三日大風海溢衝沒太平門外沙場廬

舍百餘所七年海寧縣新隄大圯復至城下
九年七月海決逼城皆未見修築之役至是
有司始議修治之
隆慶六年五月海決有司議築江塘
杭州府志颶風大作海嘯塘圯鹹水湧入內沙壞
田地八萬餘畝時縣官估計應修塘凡二千三百
七十八丈計修築工料銀應五千二百二十有八
兩

萬歷五年海寧縣令蘖湖修海塘

海寧縣志萬歷三年夏五月颶風大作海嘯漂溺民居塘圮鹽水蕩入內河壞田地八萬餘畝時縣官估計應修塘凡二千三百七十八丈計修築工料銀應五千二百二十八兩四年九月會知縣蘖湖莅任巡撫徐栻察其才可任事遂以塘付之湖定議以五年二月十三日興工至四月而役竣計費纔一千九百七十六兩時通判張繼芳定議採

石一塊長五尺二寸高濶一尺八寸者給銀四錢
七分以三錢給工價一錢給船價七分充扛擡又
議以船價六千兩造船三百隻行仁錢二縣五區
綱手每十人領銀二十兩造船一隻運石完日即
以船給之當其值又萬歷四年邑令蕪湖有康幹
巡撫徐公栻撤令分築海鹽塘塘成郡縣官遷賚
有差載董公份碑記其法倣宋王荆公鄞縣塘又
參酌副使楊公瑄坡陀塘式堅石料砌磊碎石於

内支之以殺潮勢後僉事黄光昇一縱一横之
法
臣謹案先是二年萬歴乙亥六月朔夜大風
震濤衝激錢塘江岸圮數十餘丈而郡邑志
秉修築莫考
三十三年錢塘縣令聶心湯築錢塘寶船廠塘隄
萬歴錢塘縣志錢塘寶船廠一帶舊無隄塘田土
傾坍邑令聶心湯鳩工鼛實椿石堅鉅為久遠計

費六千餘金

崇禎三年春二月同知劉元瀚修海寧捍海塘

寧邑備考崇禎元年七月二十三日午前風日清朗纔過午狂颷卒發雷雨如注申酉間忽報海嘯登城望之見潮頭直架樹杪廬舍蕩拆夜半風濤稍殺厥明縣官出勘城東西被災者凡四千餘户事聞於朝議修築海塘時縣令謝紹芳屬衙官張瑞傑董其役張第以修河塘法從事未幾潮齧之

旋築旋圮於是三臺畢臨相議工費撫按會題預
徵糧銀每畝一分合計之得九千餘金道府捐助
各有差命郡丞劉元潮董其役仍用石囤木樁之
法工稍就緒

乾隆御覽之寶

海塘録卷三

國立北平圖書館藏

總校官進士臣朱鈐

校對官編修臣盧遂

謄録監生臣王宫